

自律型 モニタリング用 GNSS受信機 精密変位計測システム



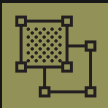
ロケーター ワン LOCATOR ONE Precision Monitoring

測定



- ✓ 高精度 (3~5mm : 4kmベースライン)
- ✓ パルスレーダー距離計付で水位計測が可能

設置



- ✓ ソーラーパネル搭載で現場内の電源不要
- ✓ 防塵・防水 IP65

接続



- ✓ LTE-M回線(本体内蔵)で取得データをクラウドに自動アップロード

安全



- ✓ モニタリングエリアへの立入り・計測は最小限

コスト



- ✓ 従来のトータルステーションを用いたモニタリングと比較し、コスト・労力を大幅削減



Innovation
パルスレーダー
距離計付

用途



供用中のトンネル上部の滑り管理



地表面沈下計測



ダム堤体変位計測



法面変位計測

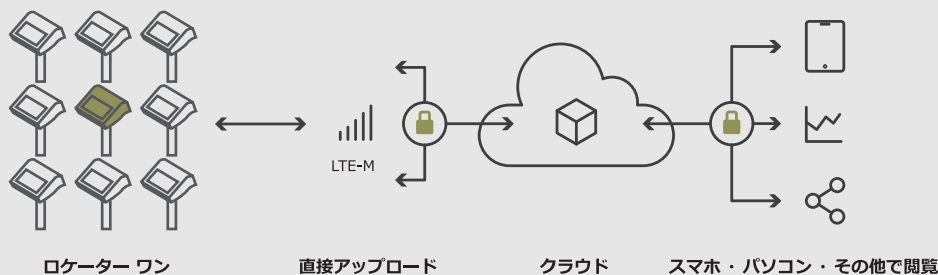


橋梁変位計測



矢板・擁壁の倒れ管理

標準システム



取得した計測データは、中継機を介さず、すべて自動的にクラウドにアップロードされます。クラウド管理だからこそ、いつでもどこからでも計測データを監視できます。

座標精度

GNSS受信機を使用したスタティック観測により、精密な測位データを取得できます。

標準偏差	X (m)	Y (m)	Z (m)
10m	0.001	0.001	0.003
1Km	0.001	0.002	0.004
2Km	0.002	0.002	0.005
3Km	0.002	0.003	0.005
4Km	0.003	0.003	0.006

製品仕様

GNSS	184チャンネル GPS L1C/A, GLONASS L10F, Galileo E1B/C, BeiDou B1I, QZSS L1C/A L1S L5, SBAS L1C/A
通信回線	LTE-M
フラッシュメモリー	2MB
電源	スーパーキャパシタ
ソーラーエネルギー	4W ソーラーパネル
デジタルセンサー	加速度計、レーダーセンサー、温度計
防塵防水	IP65
動作条件	-20~+60℃

お気軽にお問い合わせください



ベースタイム社はオランダを拠点に、著名なIoT会社と測量コンサルタント会社が出資したベンチャーです。オランダでの試験運用を経て、2023年から世界展開を開始しました。長年培った技術と経験で、精密モニタリング市場をリードします。

日本総代理店 **グレートスター ジャパン株式会社**
〒231-0023 横浜市中区山下町223-1 NU関内ビル10F
TEL : 045-228-8677